

**XI открытая региональная научно-практическая
конференция учащихся школ и студентов техникумов**

«Шаг в науку»

19 декабря 2020 года

Оргкомитет конференции

Председатель – Жучаев Константин Васильевич, д.б.н., профессор, декан
биолого-технологического факультета

Координатор конференции – Борисенко Екатерина Анатольевна, к.б.н., доцент
кафедры физиологии и биохимии человека и животных

Члены оргкомитета:

Чыдым Сырга Март-ооловна – заведующий лабораторией адаптации и
благополучия

Городок Ольга Александровна – к.т.н., доцент

В программе конференции представлены научные работы, выполненные учащимся
средних школ.

XI-ая конференция школьников "Шаг в науку", 200.12.2020, НГАУ						
I. Секция биологии						
Председатель:		Плахова А.А., д-р биол. наук, доцент кафедры биологии				
Члены комиссии:		Морози И.В., д-р биол. наук, профессор; Пищенко Е.В., д-р биол. наук, профессор кафедры биологии; Осищенко Л.А., д-р биол. наук, профессор кафедры биологии; Севастеев С.В., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии; Белоусов П.В., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии; Крочачев Д.В., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии;				
№	Авторы	Темы докладов	Город, район	Учебные заведения	Класс	Научные руководители
1	Барышева Ксения Сергеевна	Сравнительная характеристика микрофауны аквариума и террариума улиток	Новосибирск	МБОУ СОШ №217	11	Степаненко Ольга Леонидовна
2	Васильев Егор	Химические элементы в живой природе и их влияние на здоровье человека.	Новосибирск	МБОУ СОШ №210	10	Годова Наталья Евгеньевна -учитель биологии Боткина Елена Ивановна- учитель химии
3	Гладкова Юлия	Адаптационные возможности сердечно - сосудистой системы подростков	Искитим	МБОУ «СОШ №4	11	Горбачева Оксана Валерьевна, учитель биологии
4	Горшкова Карина Сергеевна	Этология собак	Новосибирск	МБОУ СОШ №217	11	Степаненко Ольга Леонидовна
5	Густенева Анастасия	Биометрические особенности папиллярного узора	Новосибирск	МБОУ «Лицей № 136»	9	Смирнова Елена Викторовна, учитель биологии
6	Дементьева Виктория Викторовна	Оценка работы сердечно – сосудистой системы с помощью конструктора ViTonics Lab «Юный нейромоделист»	Новосибирск	МАОУ Гимназия №15 «Содружество»	11	Боровинская Марина Александровна, учитель биологии
7	Кириченко Татьяна	Здоровые зубы - это здорово!	Татарский	МБОУ Николаевской СОШ им. Г.Е. Кучерявого	10	Мисаль Елена Николаевна, учитель биологии
8	Климова Виктория	Влияние окрашивания волос на их структуру	Тогучинский	МКОУ «Сурковская средняя школа»	7	Шерстобоева Светлана Михайловна, учитель биологии и химии
9	Колодяжный Алексей	Особенности внегнездовой жизнедеятельности рыжего лесного муравья (Formica rufa)	Новосибирск	МБОУ "Лицей №12"	9	Машинская Нина Дмитриевна, кандидат сельхоз. наук, доцент кафедры биологии и экологии НГПУ
10	Красюк Карина Сергеевна	Яйцо – колыбель жизни	Новосибирск	Средняя общеобразовательная школа №111	10	Абрамова Татьяна Петровна, учитель биологии
11	Ландарь Дарья	Особенности поведения Красного волка в условиях неволи	Новосибирск	МБОУ «лицей №12»	10	Машинская Нина Дмитриевна, кандидат сельхоз. наук, доцент кафедры Биологии и экологии НГПУ
12	Лейбрандт Кирилл	Кузнечики – все не так как, вы думали!	Новосибирский	МБОУ Боровской СШ № 84	7	Калужская М.В., учитель биологии

13	Никельварт Екатерина, Маслаков Борис	Исследование противотравяющих свойств алкалоидов орехов ареха на модельном объекте - зебраланио	Новосибирск	МБОУ Гимназия № 5	11	Амстиславская Тамара Геннадьевна Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины
14	Пляшкевич Андрей	Изучение силы мадагаскарских тараканов	р.п. Краснообск	МБУДО НР «СЮН»	3	Попова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования МБУДО НР «СЮН»
15	Федотова Татьяна, Никитин Кирилл	Влияние электромагнитного излучения сотового телефона на человека	Татарский	МБОУ СОШ №9	9,10	Попова Татьяна Анатольевна, учитель физики
16	Шайдурова Виктория	Поведенческие особенности бананового таракана (Panchloria nivea)	Новосибирск	МБОУ СОШ № 23	10	Шаталова Е.И., кандидат биологических наук Хамидуллина Т.А., учитель биологии
17	Панина Алина	Красная книга села Верх-Мильтоши. Птицы	Черепановский	МКОУ Верх-Мильтошинская СОШ имени Николая Захаровича Фисенко	7	Колесникова Нина Александровна, учитель географии и биологии
18	Скобара Дарья	Мраморный таракан (Nauphoeta cinerea) как тест-объект в биологических исследованиях	Новосибирск	МБОУ СОШ № 23	10	Шаталова Е.И., кандидат биологических наук Хамидуллина Т.А., учитель биологии
19	Черягина Дарья, Саранцева Людмила	Влияние психоэмоционального напряжения и уровня стресса на искажение зрительного восприятия	Новосибирск	МБОУ СОШ №75	11	Ходова Ирина Викторовна, учитель биологии
20	Шайдурова Виктория	Поведенческие особенности бананового таракана (Panchloria Nivea)	Новосибирск	МБОУ СОШ №23	10	Шаталова Е.И., кандидат биологических наук Хамидуллина Т.А., учитель биологии
21	Шульгина Ксения	Леворукость: причины, особенности, рекомендации	Новосибирск	МБОУ НГПЛ	10	Беляева Мария Васильевна, учитель географии и биологии
2. Секция Ботаники						
Председатель:		Выщегуров С.Х., заведующий кафедрой ботаники и ЛА, доктор с.-х. наук, профессор				
Члены комиссии:		Пономаренко Н.В., доцент кафедры ботаники и ЛА, канд. с.-х. наук Пальчикова Е.В., доцент кафедры ботаники и ЛА, канд. с.-х. наук				
1	Анисимова Надежда	Растения из Красной книги на севере Убинского района Новосибирской области.	Убинский	МКОУ «Пешковская СШ»	10	Локтева Лидия Ивановна Учитель биологии/химии
2	Главная Вероника	Планы окрестностей байкальского заповедника	Кольцово	МБОУ «Биотехнологический лицей № 21»	4	Рюкбейль Дмитрий Александрович, педагог дополнительного образования
3	Немков Иван	Щирица запрокинутая - нетрадиционная, но ценная кормовая культура	Баганский	МБОУ ДО Баганский Дом детского творчества	11	Лобанова Лариса Викторовна, педагог дополнительного образования

4	Файт Ксения	Как продлить жизнь срезанным цветам	Новосибирский	МБОУ - Боровской СШ № 84	9	Калужская М.В., учитель биологии
5	Щедрина Екатерина	Влияние сока черемухи маака на черенки бальзамина	Краснообск	МБУДО НР «СИОН»	3	Попова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования
3. Секция Ветеринарии						
Председатель:		Лазарева Марина Викторовна, канд. вет. наук, доцент				
Члены комиссии:		Барсукова Екатерина Николаевна, канд. биол. наук Кречетова Валерия Николаевна, канд. вет. наук Земляничная Елена Ивановна, ст. преподаватель				
1	Васильева Василиса	Методы диагностики маститов у коров в Баганском районе	Баганский	МБОУ ДО Баганский Дома детского творчества	8	Максимейко Юлия Сергеевна, педагог дополнительного образования
2	Максимейко Варвара	Пироплазмоз собак особенности диагностики	Баганский	МБОУ ДО Баганский Дома детского творчества	5	Максимейко Юлия Сергеевна, педагог дополнительного образования
3	Малиновская Лили	Домашняя кошка: симптомы, лечение, профилактика мочекаменной болезни	Новосибирск	МБОУ «Лицей» №12	10	Машинская Нина Дмитриевна, кандидат сельхоз. наук, доцент кафедры Биологии и экологии НГПУ
4	Мальгина Вероника, Радченко Софья	Токсокароз кошек	Баганский	МБОУ ДО Баганский Дома детского творчества	5	Максимейко Юлия Сергеевна, педагог дополнительного образования
5	Родионова Светлана, Калымова Дияра	Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы мяса свинины	Баганский	МБОУ ДО Баганский Дома детского творчества	5	Максимейко Юлия Сергеевна, педагог дополнительного образования
6	Старовойтова Светлана	Изучение профилактического действия препарата «Декстраналь» при заболеваниях новорожденных телят, вызываемых условно-патогенной микрофлорой	Маслянинский	МБОУ Маслянинская СОШ №1	10	Коптев Вячеслав Юрьевич кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник ИЭВСиДВ СФНЦА РАН
7	Тололо Марина	Малокклюзия в кролиководстве	Баганский	МБОУ ДО Баганский Дома детского творчества	4	Максимейко Юлия Сергеевна, педагог дополнительного образования
8	Юрченко Е.	Изучение действия кормовой добавки на организм цыплят-бройлеров	Краснообск	МБУДО НР «Станция юных натуралистов»	11	Леонова М.А кандидат ветеринарных наук, педагог доп. образования 1 кв. кат. МБУДО НР «СИОН», старший научный сотрудник ИЭВСиДВ СФНЦА РАН
4. Секция Географии						
Председатель:		Добрянская Светлана Леонидовна, к.б.н., доцент				
Члены комиссии:		Матенькова Е.А. к.б.н., доцент				
1	Аредакова Екатерина	Проектирование экологической зоны в районе МЖК «Восточный» города Новосибирска	Новосибирск	МАОУ СОШ № 216	9	Гайдай Л.А., учитель географии
2	Багриль Алина	Создание аудио-экскурсии для одного из городских маршрутов города Новосибирска	Новосибирск	МБОУ СОШ №97	9	Чуб Елена Геннадьевна, учитель географии

3	Бородин Дмитрий	Туризм в России	Верх-Тула	МБОУ-Верх-Тулинская-СОШ № 14	8	Мячина Александра Викторовна, учитель географии
4	Главная Ульяна	Физико-географические, гидрологические и биологические особенности реки Дулиха	Кольцово	МБОУ «Биотехнологический лицей № 21»	7	Рюкбейль Дмитрий Александрович, педагог дополнительного образования
5	Граница Артём	Изменение зимних температур в городе Новосибирске за последние 23 года	Новосибирск	МБОУ «СОШ № 195»	8	Чучкова И.С. – учитель географии
6	Жилин Артём	Чудеса России – Юнеско	Новосибирский	МБОУ Верх-Тулинская СОШ №14	8	Мячина Александра Викторовна, учитель географии
7	Иванова Ольга	Сейсмическая активность-следствие техногенной деятельности человека в Искитимском районе	Искитим	МБОУ средняя общеобразовательная школа №5	10	Давыдова Инна Сергеевна, учитель географии и биологии
8	Коншакова Вioлетта	Этносоциальные и этнополитические процессы в Новосибирской области	Новосибирский	МБОУ Верх-Тулинская СОШ №14	11	Мячина Александра Викторовна, учитель географии
9	Кравченко Кристина	Характеристика деятельности промышленных предприятий, эвакуированных в Новосибирск в годы войны	Новосибирск	МБОУ СОШ №97	10	Чуб Елена Геннадьевна, учитель географии
10	Кузьменко Александра	Положить «Онегина» на карту	Новосибирск	МАОУ СОШ № 216	9	Гайдай Л.А., учитель географии
11	Лепетенко Мария	Водное ожерелье Новосибирской области	Новосибирский	МБОУ Верх-Тулинская СОШ №14	9	Мячина Александра Викторовна, учитель географии
12	Никулин Руслан	Открытие собственного предприятия в городе Новосибирск	Новосибирск	МАОУ СОШ № 216	10	Гайдай Л.А., учитель географии
13	Овчинников Максим	«Таинственный остров»	Новосибирск	МБОУ «СОШ № 195»	11	Чучкова И.С. – учитель географии
14	Попова Ксения	Многолетняя мерзлота России	Новосибирск	МБОУ СОШ №178	9	Петрова Елена Евгеньевна, учитель географии
15	Родина Евгения	Продолжительность жизни в России	Новосибирский	МБОУ Верх-Тулинская СОШ №14	9	Мячина Александра Викторовна, учитель географии
16	Сизикова Анастасия	Внутренние и внешние миграции Новосибирской области	Новосибирский	МБОУ Верх-Тулинская СОШ №14	11	Мячина Александра Викторовна, учитель географии
17	Соболёк Артёмий	Бизнес-планирование спортивного туризма в НСО	Новосибирский	МБОУ Верх-Тулинская СОШ №14	10	Мячина Александра Викторовна, учитель географии
18	Фирсов Артём	Достопримечательности Новосибирской области	Новосибирский	МБОУ Верх-Тулинская СОШ №14	8	Мячина Александра Викторовна, учитель географии
19	Шульга Анна	Топонимика Новосибирска	Новосибирск	МАОУ СОШ № 216	9	Гайдай Л.А., учитель географии
5. Секция Зоотехнии						
Председатель:		Степаненко Жанна Рудольфовна, к.б.н., доцент, доцент каф. РКиЧЗ				

Члены комиссии:		Иванова Оксана Александровна, старший преподаватель каф. РКиЧЗ Побегайло Ирина Михайловна, старший преподаватель каф. РКиЧЗ				
1	Андреева Екатерина	Влияние корма на продолжительность жизни американского кокер-спаниеля	Новосибирск	МАОУ СОШ № 216	9	Сергеева Елена Олеговна, учитель биологии
	Дурманенко Анастасия	Дворняга, далматинец, спаниель	Тогучинский	МКОУ «Сурковская средняя школа»	7	Шертстобоева Светлана Михайловна, учитель биологии и химии
2	Ренге Юлия	Особенности инкубации куриного яйца в домашних условиях	Баганский	МБОУ ДО Баганский Дом детского образования	5	Максимейко Юлия Сергеевна, педагог дополнительного образования
3	Ренге Юлия	Иновационная биотехнология использования суспензии хлореллы в птицеводстве	Баганский	МБОУ ДО Баганский Дом детского образования	5	Максимейко Юлия Сергеевна, педагог дополнительного образования
4	Роголина Анна	Корреляция между компонентами молока и удоем за первую лактацию у коров чернопестрой породы ФГУП «Элитное»	Краснообск	МБУДО НР «СИОН»	11	Гришина Наталья Борисовна старший научный сотрудник ФНЦА РАН, к.б.н., педагог дополнительного образования
5	Юрченко Елизавета	Изучение действия кормовой добавки на организм цыплят-бройлеров	Краснообск	МБУДО НР «СИОН»,	11	Леонова Марина Александровна к.в.н., педагог дополнительного образования, старший научный сотрудник ИЭВСиДВ СФНЦА РАН
6. Секция Истории						
Председатель:		Эрлих В.А., д-р. ист. наук, профессор				
Члены комиссии:		Пастухова А.В., ст. преподаватель Ковалев Г.В., ст. преподаватель				
1	Агафонова Анна	Ожившие страницы неизвестной истории: труженники «Стационарных авиационных мастерских – 125» станции Обь Сибирского военного гарнизона в годы Великой Отечественной войны – всё для фронта, всё для Победы!	Обь	МБОУ «Толмачевская школа № 60»	11	Жукова Марина Александровна учитель истории
2	Азаров Артем	Театр Древней Греции - "школа для взрослых"	Новосибирск	МАОУ СОШ №21 им.Л.И.С идоренко	7	Депутат Светлана Анатольевна, учитель истории и обществознания
3	Андрюшева Алина	История основания села Казачий Мыс	Татарский	МБОУ Казачьинский СОШ	11	Алферова Л. А., учитель истории и обществознания
4	Березуцкая Арина	История Алабугинской школы	Каргатский	МКОУ Алабугинская ОШ	8	Шадр Светлана Юрьевна, учитель географии
5	Бреев Артём	"Бессмертный полк": история моей семьи - история моей страны.	Чулым	МКОУ Чулымский лицей	11	Волевач Мария Сергеевна учитель истории
6	Величко Ирина	Сержант Щербинин. Юность, опаленная войной	Татарский	МБОУ Казачьинский СОШ	8	Алферова Л. А., учитель истории и обществознания

7	Внукова Анна	Моя малая Родина- село Верх-Мильтюши	Черепановский	МКОУ Верх-Мильтюшинская СОШ имени Николая Захаровича Фисенко	10	Колесникова Нина Александровна, учитель географии и биологии
8	Гриценко Алёна	История моей семьи – страница многовековой истории Отечества	Татарский	МБОУ Николаевской СОШ им Г.Е. Кучерявого	11	Брит Татьяна Николаевна, учитель истории и обществознания
9	Колесников Иван	Там, где горел пионерский костер	Черепановский	МКОУ Верх-Мильтюшинская СОШ имени Николая Захаровича Фисенко	9	Тур Людмила Владимировна, учитель биологии
10	Коноферчук Яна	Изучение предмета истории в школе на примере биографии известного человека	Мошковский	МБОУ Мошковская СОШ №1	11	Спирidonova Татьяна Викторовна, педагог дополнительного образования
11	Лобко Виктория	История образования школы №9 в истории системы образования города Татарска	Татарский	МБОУ СОШ №9 г. Татарск,	9	Галёва Елена Владимировна, учитель русского языка и литературы
12	Мартынова Софья	История берестяной переписки	Тогучинская	Тогучинская средняя школа №4	10	Кобзар Ирина Владимировна
13	Марцыновская Екатерина	История русской печи и её предназначения	Новосибирск	МАОУ СОШ №21 им.Л.И.С идоренко	6	Депутат Светлана Анатольевна, учитель истории и обществознания
14	Михайлов Михаил	Молодое поколение новосибирцев в апогее репрессий	Новосибирск	МБОУ СОШ №178	10	Плохотин Вадим Сергеевич, учитель истории и обществознания
15	Наконечная Валерия	Новосибирская мозаика как отражение Ломоносовских традиций в науке, просвещении и культуре нашего города	Новосибирск	НГПЛ им. А. С. Пушкина	9	Ткаченко Наталия Юльевна
16	Некрышева София	В поисках исчезнувшего села, или сибирский феномен кочующих деревень	Чистоозерский	МБОУ Чистоозерная СОШ №3	10	Соболев Андрей Венадьевич, учитель истории и обществознания
17	Парамонова Елена	Социальная характеристика села Сумы Каргатского района в 30-ые, 40-ые и 60-ые годы XX века на основе Похозяйственных и Поселковых книг»	Каргатский	МКОУ КСШ№1	11	Дегтярева Ольга Васильевна, учитель истории
18	Пермяков Никита	Дети погибших отцов	Куйбышевский	МБОУ «Гимназия № 1 им. А.Л. Кузнецовой»	11	Пермякова Татьяна Владимировна, классный руководитель
19	Рубан Дарья	Педагогическая династия Паруликовых - Русаковых	Татарский	МБОУ Казачьинский СОШ	9	Алферова Л. А., учитель истории и обществознания

20	Силицкая Дарья	Православные церкви Купинского района.	Новосибирский	МКОУ СОШ № 148	8	Овчинников Алексей Алексеевич, учитель истории
21	Узакова Екатерина	Слияние символики строительных инструментов и изображений фауны в геральдике России на примере герба города Искитим	Искитим	МБОУ средняя общеобразовательная школа №5	8	Давыдов Александр Константинович, преподаватель общественных дисциплин
22	Фролова Софья	Семейные гендерные роли Петра I	Мошковский	МБОУ «Мошковская средняя общеобразовательная школа № 1»	<moshkovoddtdt@yandex.ru>	Авдеева Ольга Николаевна учитель истории и обществознания
23	Хабибулин Сергей	Сфинкс, не разгаданный до гроба»: Александр I в оценках современников	Новосибирск	Лицей № 136	10	Говорухина Лариса Валериевна, учитель истории
24	Тырина Дарья	Духовные ценности ликвидаторов аварии на Чернобыльской АЭС (по материалам Музея Сибирского регионального союза «Чернобыль»)	Новосибирск	Новосибирский Городской Педагогический лицей имени А. С. Пушкина	10	Ткаченко Наталия Юльевна
25	Шагака Полина	Школьный музей, как эффективный способ изучения истории Калининского района города Новосибирска	Новосибирск	МАОУ СОШ №211 им. Л.И. Сидоренко	7	Депутат Светлана Анатольевна, учитель истории и обществознания
7. Секция Качества и безопасности пищевой продукции						
Председатель:		Тарабанова Евгения Викторовна, к.б.н., доцент				
Члены комиссии:		Лисиченок Ольга Викторовна, к.т.н., доцент Ленивкина Ирина Анатольевна, к.б.н., доцент				
1	Бабаева Сабина	Очистка воды в домашних условиях	Новосибирский	МКОУ «Гусинобродская ОШ №18»	5	Макидонская Тамара Анатольевна учитель биологии
2	Богданова Алина	Нитраты в овощах - есть или не есть.	Новосибирск	МБОУ СОШ №111	9	Абрамова Татьяна Петровна, учитель биологии
3	Бугайченко Петр	Сравнение вкусовых качеств полезных чаев	Краснообск	МБУДО НР «СЮН»	3	Попова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования
4	Бух Елизавета	Влияние газированных напитков на здоровье человека	Новосибирск	Гимназия № 16 «Французская»	11	Валдаева Е.Е., учитель биологии
5	Вальтер Дарья	Технология производства травяного чая в домашних условиях	Карасукский	МБОУ гимназия №1	10	Тур Людмила Владимировна, учитель биологии
6	Евдокимова Софья	Организация оздоровительного питания, содержащего пробиотики, в образовательных учреждениях	Новосибирск	МБОУ «Лицей № 136»	9	Смирнова Елена Викторовна, учитель биологии

7	Ермаков Виктор	Пищевые красители	Новосибирск	МБОУ СОШ №210	10	Годова Наталья Евгеньевна -учитель биологии Боткина Елена Ивановна-учитель химии
8	Карасева Валерия	Изучение биотехнологических процессов при производстве сыра качотта в домашних условиях	Чулымский	МКОУ СОШ №1	11	Черкасова Е.М., учитель химии и биологии
9	Колосова Ксения	Исследование качества мёда	Новосибирский	МКОУ «Красноярская школа №30 им.Героя России А.Галле	7	Самарцева Ольга Викторовна, учитель биологии
10	Кульбацкая Анастасия	Влияние на организм человека Е – добавок, содержащихся в продуктах питания	Новосибирский	МБОУ «Лицей № 136»	10	Смирнова Елена Викторовна, учитель биологии
11	Кутovenko Сергей	Энергия из банки: о вреде и пользе энергетических напитков	Чулымский	МКОУ Чулымский лицей	11	Савастеева Н.В., учитель истории и обществознания
12	Матвиенко Денис	Глутамат натрия – вред или польза?	Новосибирск	МБОУ гимназии №14 «Университетская»	11	Рыженкова Светлана Григорьевна, учитель биологии
13	Осипенко Ольга	Правильное питание, или откуда берутся умные калории?!	Новосибирский	МКОУ «Красноглинная ОШ № 7»	5	Осипенко Наталья Александровна, учитель начальных классов
14	Садовская Анна, Никитина Дарья	Чей завтрак полезней: британский или русский	Чулым	МКОУ Чулымский лицей	9	Гусева Елена Николаевна, учитель английского языка,
15	Терпак Варвара	Анализ процесса обеззараживания продукции из плодов винограда сушеного при ультразвуковом воздействии	Краснообск	МБУДО НР «СЮН», МБОУ Краснообская СОШ №1	11	Нициевская Ксения Николаевна кандидат технических наук, педагог дополнительного образования
8. Математики						
Председатель:		Бурков С.Н., доцент кафедры математики и физики				
Члены комиссии:		Грунина М.В., ст. преподаватель Чашин О.Н., к.физ.мат.н., доцент				
1	Будко София	Микрорайон "Родники" - моё будущее	Новосибирск	МАОУ СОШ № 211 имени Л.И. Сидоренко	10	Портягина Наталья Владимировна, учитель математики
2	Зайцев Алексей	Математика и футбол	Новосибирский	МКОУ-Березовская СОШ №12	7	Шмидт Ольга Александровна, учитель математики
3	Карнелюк Александра	Универсальный язык математики, на котором говорят естественные науки	Чулымский	МКОУ Чикманская СОШ	11	Герте Елена Владимировна - учитель математики, Никитенок Елена Викторовна – учитель химии и биологии
4	Колесникова Анна	Кредиты в жизни и в ЕГЭ	Татарский	МБОУ Николаевская СОШ им Г.Е.Кучерявог о	11	Глинова Марина Михайловна, учитель математики

5	Мелехова София	Симметрия вокруг нас	Тогучинский	МКОУ «Завьяловская средняя школа»	7	Мальшев Андрей Олегович, учитель математики
6	Миценко Андрей	Геометрия в лесу	Новосибирск	МАОУ СОШ № 211 имени Л.И. Сидоренко	10	Портнягина Наталья Владимировна, учитель математики
7	Муленок Карина	Геометрия в архитектуре и искусстве	Татарский	МБОУ СОШ № 9 г. Татарска	9	Червякова Лилия Андреевна, учитель математики и информатики
8	Скосырский Дмитрий	Прямоугольники заданной площади на клетчатой бумаге	Новосибирск	МБОУ СОШ № 29 с углубленным изучением истории и обществознания	5	Зуева Татьяна Петровна, учитель математики
9	Тырина Ульяна	Треугольник Паскаля	Новосибирская	МКОУ-Березовская СОШ №12	7	Шмидт Ольга Александровна, учитель математики
10	Хохлов Андрей	Построение туристического маршрута по Калининскому району	Новосибирск	МАОУ СОШ № 211 имени Л.И. Сидоренко	10	Портнягина Наталья Владимировна, учитель математики
9. Секция Обществознания						
Председатель:		Черных С.И., д-р.филос. наук, профессор				
Члены комиссии:		Ияхута Д.О., канд.ист. наук, доцент Сергеев С.С., ст. преподаватель				
1	Баула Кристина, Тарало Александра	Демографический портрет МКОУ Чулымский лицей: из прошлого в будущее.	Чулымский	МКОУ Чулымский лицей	11	Черненко Л.Н., учитель географии
2	Белогубкина Анастасия	«Ювенальная юстиция. Преступность несовершеннолетних в России-казнить нельзя помиловать»	Новосибирск	МБОУ СОШ № 82	10	Добровольская И.В. учитель истории и обществознания
3	Гилева Анастасия	Комиксы как элемент культуры	Чулымский	МКОУ Чулымский лицей	11	Кравченко И.И., учитель обществознания
4	Гусева Елизавета	Эволюция образа вампира в англо-американской литературе	Чулымский	МКОУ Чулымский лицей	8	Гусева Елена Николаевна, учитель английского языка
5	Долгополов Родион	Метро для всех (на примере метрополитена г. Новосибирска)	Новосибирск	МБОУ ЭКЛ	6	Попова Наталья Григорьевна, учитель истории и обществознания
6	Евдокимова Надежда	«Мобильное приложение «Voep.com» как основа формирования отношения современной молодежи к службе в армии»	Новосибирск	МБОУ СОШ № 82	10	Поливода Дарья Андреевна, педагог-организатор ОБЖ
7	Жданов Александр	Проблема подростковой преступности в г. Чулыме	Чулымский	МКОУ Чулымский лицей	11	Кравченко И.И., учитель обществознания
8	Кожемяченко София	Характер человека по его одежде	Тогучинский	МКОУ «Сурковская средняя школа»	7	Балаганская Наталья Валерьевна, педагог-психолог

9	Кондратьева Вероника	Роль социальных сетей в жизни современных подростков (на примере обучающихся МКОУ Чулымский лицей)	Чулымский	МКОУ Чулымский лицей	9	Кравченко И.И., учитель обществознания
10	Коротких Надежда	Причины снижения биоразнообразия и способы его сохранения по мнению школьников, учителей, участников конференции и экологов	Краснообск	МБУДО НР «СЮН»	9	Попова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования
11	Филипчук Алиса	Права несовершеннолетних в России и США	Новосибирская	МКОУ Северная СШ	11	Савастеева Н.В., учитель истории и обществознания
12	Фогель Станислав	Спорт в жизни молодежи г. Чулым	Чулымский	МКОУ Чулымский лицей	10	Кравченко И.И., учитель обществознания
13	Фомичева Екатерина	«Роль местного самоуправления в будущем поселка Ненаевский».	Тогучинский	Тогучинская средняя школа № 4	10	Кучумова Мария Владимировна
	Шалашов Арсений	Убийство или поединок чести? (Как менялось в России отношение к дуэли в конце 18-начала 19 века на материале классических произведений)	Черепановский	МКОУ "Посевинская СОШ"	10	Пахомова Надежда Александровна, учитель русского языка и литературы
10. Агрономии						
Председатель:		Кархардин Иван Владимирович, ст. преподаватель				
Члены комиссии:		Лебедев Александр Николаевич, ст. преподаватель Шакиров Роман Галавитдинович, магистрант				
1	Бабий Анастасия	Шуба для королевы	Баганский	МКОУ ДО "Баганский Дом творчества"	5	Лобанова Лариса Викторовна, педагог дополнительного образования
2	Бабий Дарья	Богатый урожай на приусадебном участке с помощью экотехнологий в системе органического земледелия	Баганский	МКОУ ДО "Баганский Дом творчества"	8	Лобанова Лариса Викторовна, педагог дополнительного образования
3	Богданов Егор	Время выращивать огородных чемпионов	Баганский	МБОУ Вознесенская средняя общеобразовательная школа имени Л. Чекмарёва	4	Лобанова Лариса Викторовна, педагог дополнительного образования
4	Бурлаков Никита	Влияние минеральных удобрений на продуктивность и водопотребление костреча безостого в северной лесостепи западной Сибири	Краснообск	МБУ ДО НР «СЮН»	10	Галеев Р.Ф., педагог дополнительного образования, канд. с.-х. наук.

5	Вальтер Мария Судакова Ксения	Сортоиспытание капусты белокачанной агрофирмы «Семко- Юниор» для открытого грунта (1 год наблюдений)	Искитимский	МБОУ «СОШ п.Маяк»	9	Мангушева Юлия Викторовна, учитель технологии
6	Власова Полина	Исследование влияния качества света на растения	Баганский	МКОУ ДО "Баганский Дом творчества"	7	Лобанова Лариса Викторовна, педагог дополнительного образования
7	Гаус Карина	Влияние различных растворов на время корнеобразования черенков комнатных растений на примере колеуса, пеларгонии и бальзамина	Кочковская	МКОУ «Черновская СШ»	7	Коржова Оксана Петровна, учитель биологии
8	Губина Александра,	Оценка влияния композиций флуидоксонила на рост и заболеваемость ростков чечевицы	Краснообск	МКУ ДО НСР НСО «Станция юных натуралистов»	11	Бурлакова С.В., педагог дополнительного образования
9	Дорожанский Вячеслав	Влияние условий на прорастание семян	Краснообск	МБУДО НР «СЮН»	3	Попова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования
10	Жилкин Никита, Заикин Алексей, Лазарев Никита	Перспективы использования донных отложений озер в качестве органического удобрения	Венгеровский	МКОУ Венгеровской СОШ №1	10	Беланов П.И., учитель технологии.
11	Иванова Варвара	Влияние обработки семян томатов культурой бактерий рода Azotobacter на их всхожесть и развитие	Кольцово	МБОУ «Биотехнолог ический лицей № 21»	5	Рюкбейль Дмитрий Александрович, педагог дополнительного образования
12	Карьтина Татьяна	Выращивание урожая сладкого перца в условиях защищенного грунта Сибири	Кочковский	МКОУ «Решетовская СШ»	10	Ткаченко Л.Ф., педагог дополнительного образования
13	Климова Ксения, Притчина Анна, Рубан Ольга	Интенсивный способ выращивания вешенки	Баганский	МКОУ "Андреевская СОШ"	10,11, 11	Кулик Сергей Михайлович, учитель, Лобанова Лариса Викторовна, педагог дополнительного образования
14	Кравченко Владимир	Томаты на окошке	Новосибирск	МБОУ СОШ №178	4	Мурсатова Ирина Николаевна учитель начальных классов
15	Михалкин Тимур	Будут ли расти обрезанные корни?	Краснообск	МБУДО НР «СЮН»	3	Попова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования
16	Никитченко Дарья Сергеевна	Сортоиспытание гибридов огурцов в условиях Тоугинского района Новосибирской области»	Тоугинский	«Завьяловская средняя школа»	8	Талыпа Анастасия Юрьевна

17	Панкрац Елена	Динамическое сортоиспытание огурца в условиях открытого грунта села Новопервомайское Татарского района Новосибирской области	Татарский	МБОУ Первомайская СОШ им.А.С.Ерѐми на	6	Левченко Наталья Семеновна, учитель химии и биологии
18	Самидинова Карина	Изучение эффективности биологических методов борьбы с мягкой ложнощитовкой Coccis hesperidum	Новосибирск	МБОУ СОШ № 23	10	Шаталова Е.И., кандидат биологических наук, Хамидуллина Т.А., учитель биологии
19	Суханова Анастасия	Сортоиспытание гибридов огурца агрофирмы «Семко» для открытого грунта	Кочковский	МКОУ «Троицкая СШ»	8	Марфутенко Светлана Васильевна учитель биологии
20	Ушакова Ирина	Особенности развития изолята фитопатогенного гриба Alternaria brassicicola P-1	Новосибирск	МБОУ СОШ № 23	10	Шаталова Е.И., кандидат биологических наук, Хамидуллина Т.А., учитель биологии
21	Хомченко Мария	Влияние Лигногумата АМ на стрессоустойчивост ь растений огурца	Татарский	МБОУ Дмитриевская СОШ	8	Сумина Наталья Владимировна, учитель химии и биологии
22	Черкасова Полина	Влияние способов посадки на урожайность картофеля	Баганский	МБОУ Вознесенская средняя общеобразоват ельная школа имени Л. Чекмарѐва	3	Лобанова Лариса Викторовна, педагог дополнительного образования
23	Юракова Анастасия	Влияние природных стимуляторов роста на всхожесть и рост фасоли	Новосибирск	МБОУ СОШ №210	11	Голова Наталья Евгеньевна -учитель биологии, Боткина Елена Ивановна- учитель химии
24	Янкина Лидия	Влияние разреженного воздуха на жизнеспособность семян кипрея узколистного (Chamaenerion angustifolium)	Новосибирск	МБОУ СОШ № 23	10	Шаталова Е.И., кандидат биологических наук, Хамидуллина Т.А., учитель биологии
11. Физики						
Председатель:		Минаев А.П., ст. преподаватель				
Члены комиссии:		Дзю И.М., ст. преподаватель Ершов И.В., д-р. физ.-мат.н., доцент				
1	Агеева Ангелина	Люминесценция	Новосибирск	МБОУ «Лицей № 136»	9	Марушак Светлана Владимировна, учитель физики
2	Алимпиева Полина	Использование энергии ветра	Новосибирск	МАОУ СОШ № 211	8	Кошкина Татьяна Геннадьевна,учитель физики
3	Костиков Егор	Изготовление модели термоэлектрическог о генератора	Новосибирск	МБОУ лицея № 81	10	Басурматорова Лидия Арслановна, учитель физики
4	Курашѐва Арина	Поларизация, закон Малюса в природе и жизни человека	Новосибирск	МАОУ СОШ № 211	8	Кошкина Татьяна Геннадьевна,учитель физики
5	Лейсле Александр	Двигатель Стирлинга	Новосибирск	МБОУ «Средняя общеобразоват ельная школа № 195»	11	Вебер Любовь Владимировна, учитель физики

6	Лойченко Данила	Приборы регистрации заряженных частиц	Новосибирск	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 195»	11	Вебер Любовь Владимировна, учитель физики
7	Наумова Софья	Физика и музыкальные инструменты	Каргатский	МКОУ СОШ №1 г. Каргата	9	Чушкина Татьяна Ильинична, учитель физики
8	Носовец Владислав	Фигуры хладни	Чулымский	МКОУ Чулымский лицей	10	Королькова Евгения Александровна, учитель физики
9	Параско Эльвира	Лунная база	Новосибирск	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 195»	10	Вебер Любовь Владимировна, учитель физики
10	Петров Михаил	Матрица из адресных светодиодов	Новосибирск	МБОУ «Лицей № 136»	9	Марущак Светлана Владимировна, учитель физики
11	Саломехина Любава	Мыльные пузыри с точки зрения физики	Новосибирск	МАОУ СОШ № 211	8	Кошкина Татьяна Геннадьевна, учитель физики
12	Тейхреб Эрик	Между плазмой и ЖК	Новосибирск	МБОУ СОШ №111	10	Губкина Маина Константиновна, учитель физики
13	Чумакин Вадим	Фигуры Хладни – рисунки звуком	Новосибирск	МАОУ СОШ № 211	10	Кошкина Татьяна Геннадьевна, учитель физики
12. Химии						
Председатель:		Коваль Юлия Ивановна, канд. биол. наук, доцент кафедры химии				
Члены комиссии:		Васильцова Ирина Васильевна, канд. биол. наук, доцент кафедры химии Васильева Ирина Валерьевна, канд. тех. наук, доцент кафедры химии				
1	Бармина Ирина	Железо. Выращивание кристалла при помощи железного купороса.	Кочковский	МКОУ «Жуланская СШ»	11	Овчинникова Нина Александровна, учитель химии
2	Бауэр Эдуард	Натрий и его свойства	Черепановский	МКОУ "Посевинская СОШ"	9	Зиборова Юлия Борисовна, учитель химии
3	Гресс Яна	Антисептик на страже COVID-19	Чулымский	МКОУ Чулымский лицей	10	Рудасёва И.Н., учитель химии
4	Жердев Александр	Определение содержания флавоноидов в различных органах петрушки	Новосибирский	МКОУ - Березовская СОШ №12	10	Дедошко Наталья Михайловна, учитель химии
5	Залялова Елена	Исследование фитонцидных свойств хвойных растений или Вторая жизнь Новогодней ёлки	Искитим	МБОУ- СОШ № 8	8	Ивашко Ирина Вадимовна, учитель химии
6	Кулаженко Мария	Всё начинается с водорода	Новосибирск	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 111»	9	Головина Светлана Анатольевна, учитель химии первой категории
7	Моржуева Дарья Андреевна	Использование травления металлов для полудекоративно-прикладных изделий	Новосибирск	МБОУ «Лицей № 136»	9	Турчанинова Жанна учитель химии, Марущак Светлана Владимировна, учитель физики
8	Овсянникова Даша	Душистые вещества. Изготовление	Кочковский	МКОУ «Жуланская СШ»	11	Овчинникова Нина Александровна, учитель химии

		собственного аромата				
9	Суходольская Анастасия	Исследование состава минеральных вод	Венгеровский	МКОУ Венгеровской СОШ №1	9	Лисина Алла Алексеевна, учитель химии
10	Тимофеев Антон	Такая знакомая сода	Татарский	МБОУ СОШ № 2	9	Овдиенко О.П., учитель биологии, химии
11	Тур Кристина	Использование природных красителей в окрашивании тканей.	Карасукский	МБОУ гимназия №1 имени Героя Советского Союза В.Н.Тимонова	10	Тур Людмила Владимировна, учитель биологии
13. Экологии						
Председатель:		Котомина Гульнара Ахметовна, канд. биол. наук, доцент кафедры экологии				
Члены комиссии:		Пермяков Александр Александрович, канд. с.-х. наук, доцент кафедры экологии; Тян Елена Александровна, канд. биол. наук, доцент кафедры экологии; Рюмкина Инга Николаевна, канд. экон. наук, доцент кафедры экологии				
1	Ажбакова Виктория	Исследование качества питьевой воды в г. Татарск	Татарский	МБОУ СОШ № 5 г. Татарска	9	Фомина Ольга Андреевна, учитель биологии, Троценко Ирина Александровна, доц. каф. природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов, канд. с.-х. наук
2	Беспятова Наталья	Насколько чистая вода в селе Абрамово	Куйбышевский	МКОУ Абрамовская СОШ	7	Лукиянова Елена Алексеевна, учитель химии, биологии и географии
3	Богданова Ксения	Альголизация водоема на примере озера Солёное села Вознесенка Баганского района	Баганский	МБОУ Вознесенская средняя общеобразовательная школа имени Л. Чекмарёва	10	Лобанова Лариса Викторовна, педагог дополнительного образования
4	Болтаева Табасум, Тройнова Ульяна	Применение бактерий рода Azotobacter для оценки состояния техногенных отвалов	Краснообск	МБУДО НР «СЮН», МБОУ Краснообская СОШ №1.	11	А.А. Данилова, д.б.н., г.н.с. СФНЦА РАН, педагог дополнительного образования
5	Буракова Александра	Экология человека и его здоровье	Татарский	МБОУ Новотроицкая СОШ	9	Дамм Татьяна Николаевна, учитель биологии
6	Валукова Лилия, Кондакова Дарья	Культивирование хлореллы в условиях школьной лаборатории	Баганский	МБОУ Вознесенская средняя общеобразовательная школа имени Л. Чекмарёва	9	Лобанова Лариса Викторовна, педагог дополнительного образования
7	Дегтянникова Софья	Лучший способ выведения муравьев на приусадебном участке	Убинский	МКОУ «Убинская средняя школа №1»	7	Терентьева Ирина Викторовна, учитель биологии
8	Кажуова Камаль, Мельков Роман	Вторая жизнь для ненужных вещей	Татарский	МБОУ Новотроицкая СОШ	6	Мелькова Светлана Владимировна
9	Мауль Мария	Озеленение города Куйбышева: проблемы, перспективы и современные решения	Куйбышевский	МБОУ «Гимназия № 1 имени А.Л.Кузнецово й»	11	Некрасова Алёна Павловна, учитель химии

10	Мингалёв Артём	Родной школе – зеленый пейзаж	Баганский	МБОУ Вознесенская средняя общеобразовательная школа имени Л. Чекмарёва	7	Мингалёва С.С., вожатая, Лобанова Лариса Викторовна, учитель биологии
11	Молодцова Анастасия	Влияние антропогенной нагрузки на состав микробиоты в условиях застройки диффузного типа	Новосибирск	МБОУ Гимназия № 5	eggorb atenko @gmail.com	Горбатенко Елена Геннадьевна
12	Никитенко Арина, Никитенко Евгения	Оценка чистоты воздуха в школьном помещении при кабинетной системе обучения	Новосибирск	МБОУ СОШ №23	10	Шелковников П.В, учитель биологии
13	Попова Мария	Проверка водоёмов Сибири и дальнего востока на наличие микропластика	Краснообск	МБУДО НР «СЮН»	8	Попова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования
14	Тимофеев Антон Сергеевич	Такая знакомая сода	Татарский	МБОУ СОШ №2	9	Овдиенко Ольга Петровна, учитель биологии и химии
15	Токмаков Алексей	Исследование микроорганизмов рода Azotobacter chroococcum в агроценозах и биогеоценозах различных географических зон Новосибирской области	Кольцово	МБОУ «Биотехнологический лицей № 21»	11	Трубенкова Татьяна Ивановна
16	Туктаметов Руслан	Жизнеспособность азотобактера в истощенной почве	Краснообск	МБУДО НР «СЮН»	7	А.А. Данилова, д.б.н., г.н.с. СФНЦА РАН, педагог дополнительного образования
17	Тыченкова Дарья	Исследование состояния березовых куртин Баганского района	Баганский	МБОУ Вознесенская средняя общеобразовательная школа имени Л. Чекмарёва	7	Лобанова Лариса Викторовна, педагог дополнительного образования
18	Храмов Егор	Способы самоочищения озера «жемчужина Сибири»	Новосибирск	МАОУ «Лицей №9»	6	Передерий Ольга Александровна, учитель географии высшей
19	Гончарова Екатерина	Экореставрация		Степаненко Ольга Леонидовна	9	Степаненко Ольга Леонидовна
20	Цыганкова Ярослава	Подарите птице небо	Новосибирск	МБОУ СОШ № 97	6	Чуб Елена Геннадьевна, учитель географии
21	Группа учащихся 6 класса	Сделай мир лучше!	Татарский	МБОУ СОШ №2	6	Овдиенко Ольга Петровна, учитель биологии и химии
14. Экономика						
Председатель:		Рюмкин С.В., к. экон. н., доцент кафедры экономики				
Члены комиссии:		Гиблер Л.Р., магистр экономики, методист по УОП Ядрушкина А.Т., магистр экономики, методист по УОП				
1	Васильева Анна	Есть ли в Чулыме средний класс?	Чулымский	МКОУ Чулымский лицей	9	Кравченко И.И., учитель обществознания

2	Ивочкина Дарья	Сбережения граждан	Чулымский	МКОУ Чулымский лицей	9	Кравченко И.И., учитель обществознания
3	Казанцева Полина	Большие данные	Чулымский	МОУ СОШ №9	7	Садьрина Светлана Васильевна, учитель химии
4	Панарина Анна	Как не стать заложником банка	Новосибирский	МАОУ СОШ № 211 им. Л. И. Сидоренко	9	Тарасова Елена Анатольевна, учитель математики
5	Попов Владимир	Предпринимательская деятельность: ведение, анализ проблем и пути их решения	Куйбышевский	Гимназия №1 им. А.Л.Кузнецовой	11	Курулёнок Евгения Олеговна, учитель экономики и права
6	Унвисенд Виталий Владимирович	Сравнительный анализ пенсионных систем России и Германии	Новосибирск	МБОУ «СОШ №111»	11	Удалова Ксения Викторовна, учитель географии